



Einweglichtschanke Empfänger

O6E-FNKG/0,30m/US



- 1 Schalter Ausgangsfunktion
- 2 Potentiometer Empfindlichkeit
- 3 Lichteintritt



Produktmerkmale		
Lichtart		Rotlicht
Gehäuse		Quaderförmig
Einsatzbereich		
Funktionsprinzip		Einweglichtschanke
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	10...30 DC
Stromaufnahme	[mA]	7; ((24 V))
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja
Lichtart		Rotlicht
Wellenlänge	[nm]	633
Ausgänge		
Elektrische Ausführung		NPN
Ausgangsfunktion		Hell-/Dunkelschaltung; (umschaltbar)
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	100
Schaltfrequenz DC	[Hz]	1000
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung Kurzschlusschutz		getaktet
Erfassungsbereich		
Sender / Empfänger		Empfänger



Einweglichtschranke Empfänger

O6E-FNKG/0,30m/US

Reichweite	[m]	< 10
Reich-/Tastweite einstellbar		ja

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	[°C]	-25...60
Schutzart		IP 65; IP 67

Zulassungen / Prüfungen

EMV		EN 60947-5-2
MTTF	[Jahre]	956
UL-Zulassung		Zulassungsnummer UL E012

Mechanische Daten

Gewicht	[g]	32,9
Gehäuse		Quaderförmig
Abmessungen	[mm]	35,4 x 13 x 21
Werkstoffe		Gehäuse: ABS; PPSU; Dichtung: EPDM
Optikwerkstoff		PMMA
Ausrichtung Optik		seitliche Optik
Anzugsdrehmoment	[Nm]	0,5

Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
	Betrieb	1 x LED, grün

Bemerkungen

Bemerkungen		Betriebsspannung "supply class 2" gemäß cULus
Verpackungseinheit		1 Stück

Elektrischer Anschluss

Kabel: 0,3 m, PUR; 3 x 0,25 mm²

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



Einweglichtschranke Empfänger

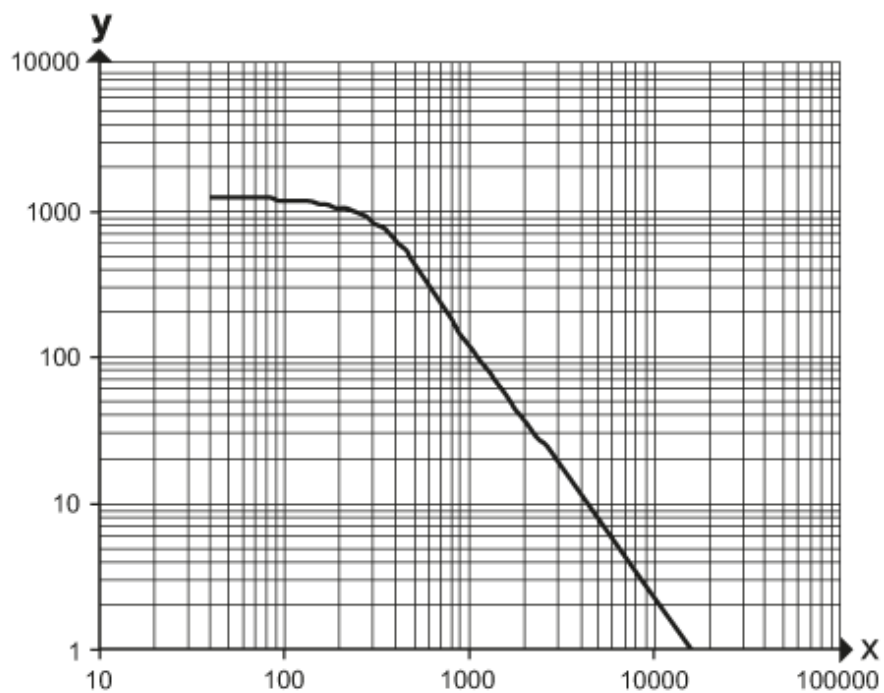
O6E-FNKG/0,30m/US

Anschluss



Diagramme und Kurven

Funktionsreservekurve



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor